

Title (en)  
Yarn carrier for multiple use.

Title (de)  
Garnträger zur Mehrfachverwendung.

Title (fr)  
Support pour fils textiles à utilisation multiple.

Publication  
**EP 0513904 A1 19921119 (DE)**

Application  
**EP 92201298 A 19920507**

Priority  
CH 145791 A 19910515

Abstract (en)  
A reusable yarn carrier for threads consists in its essential part of a cylindrical basic body (1) made of hard paper, wood or plastic having a flush exchangeable covering (3) which possesses, over the end face on the yarn run-off side, a circular groove (5), the inner wall (5") of which projects beyond the outer wall (5'). The plastic covering (3) is crimped over the outer edge (4) of the end face and is fastened to the inner groove wall (5"). In an alternative version, the basic body (1) is equipped with a head part (2). The head part (2) serves for receiving a linear-density disc and makes handling easier. <IMAGE>

Abstract (de)  
Ein wiederverwendbarer Garnträger für Fäden besteht in seinem wesentlichen Teil aus einem zylindrischen Grundkörper (1) aus Hartpapier, Holz oder Kunststoff mit einem bündigen auswechselbaren Ueberzug (3), der über die garnablaufseitige Stirnseite eine kreisförmige Rinne (5) aufweist, deren innere Wand (5") den äusseren Wand (5') überragt. Der Kunststoffüberzug (3) ist über die äussere Kante (4) der Stirnseite eingebördelt und an der inneren Rinnenwand (5") befestigt. In einer Variante ist der Grundkörper (1) mit einem Kopfteil (2) versehen. Der Kopfteil (2) dient zur Aufnahme einer Titerrondelle und erleichtert die Handhabung. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 75/10**

IPC 8 full level  
**B65H 75/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 75/10** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)  
• [AD] GB 993228 A 19650526 - TEXTILE PAPER TUBE COMPANY LTD, et al  
• [A] US 3614017 A 19711019 - JULIEN ROBERT  
• [A] US 2953317 A 19600920 - RAWSON ATWOOD, et al  
• [A] US 3628747 A 19711221 - BAKEWELL DAVID

Cited by  
AT410661B; US5553811A; CN108791493A; WO9315013A1; WO2008025084A1; WO9506611A1; US8302894B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0513904 A1 19921119; EP 0513904 B1 19950705**; AT E124665 T1 19950715; DE 59202788 D1 19950810

DOCDB simple family (application)  
**EP 92201298 A 19920507**; AT 92201298 T 19920507; DE 59202788 T 19920507